التحاليل البسيطه

Ch\ Gehad Adel

التحاليل المستخدمه لتشخيص السخونه

- تحليل ASOT
- تحليل WIDAL Test
- تحليل CRP
- تحليل ESR
- تحليل Brucella test
- تحليل Urine culture
- تحليل Blood culture
- تحليل الFMF

اسم التحليل المستخدم للكشف عن الميكروب السبحى

ASOT

الميكروب السبحى

الميكروب السبحى هو عدوى بكتيريه احتقان فى الحلق والشعور وكان هناك خدش به

اعراضه

1. الم بالحلق
2. ارتفاع فى درجه حراره الجسم
3. التهاب اللوزتين وتضخمهما وتكون الصديد عليهم
4. الم بالمعده والقى فى بعض الاحيان بسبب الصديد المتكون على اللوزتين

تحليل ASOT

تحليل بيقيس نسبه الاجسام المضاده التى يكونها الجسم نتيجه الاصابه بالبكتريا السبحيه

والنسبه الطبيعه ان تكون اقل من 200 وحده دوليه لكل مل دم

التحليل المستخدم للكشف عن حمى التيفويد

WIDAL Test

حمى التيفويد

- **حمى التيفويد** هو مرض معدي ينتج من أكل أو شرب المواد الملوثة بأنواع معينة من السلمونيلا.
- اعراضه

1. حمى لفترة طويله
2. قى او اسهال
3. خمول عام
4. فقدان شهيه
5. تورم فى الغدد الليمفاويه

WIDAL Test

- تحليل يستخدم فى قياس نسبه الاجسام المضاده التى يكونها الجسم عند تعرضه على بكتريا السالمونيلا

تحليل ESR

- تحليل يستخد لقياس سرعه ترسيب كرات الدم الحمراء خلال ساعه
- تستعمل قيمه تحليل (ESR)ى التشخيص المبدئى فى اكتشاف الامراض

يرتفع نسبه تحليل سرعه الترسيب

1. الحمى الروماتيزميه
2. الروماتويد
3. اثناء الحمل
4. الانيما الحاده
5. فى حاله وجود اى التهاب بالجسم

تحليل CRP

- التحليل يستخدم لقياس كميه بروتين معين يسمى C_Reactive protienفى دم المريض
- هذا البروتين بيتم افرازه بواسطه خلايا الكبد فى حاله الالتهابات الحاده التى تصيب الجسم
- يرتفع نسبه التحليل

1. الحمى الروماتيزميه
2. الالتهاب الرئوى
3. اصابه الجسم بالبكتريا او الفيروسات

التحليل المستخدم
للكشف عن
مرض البروسيلا

Brucella
test

مرض البروسيلا

عباره عن عدوى بكتيريه تنتقل من الحيوانات الى الانسان نتيجه التعامل المباشر مع الحيوانات المصابه

الاعراض

1. الحمى
2. قشعريره والضعف العام
3. الم فى المفاصل والعضلات والظهر
4. التعرق

تحليل المزرعه

- هو طريقه معمليه يتم اخذ عينه من (البول او البراز اوالدم او الحلق او العين)
- الهدف منه التعرف على طبيعه الميكروب الذى يسبب الالتهاب وتحديد المضاد الحيوى المناسب للقضاء على الميكروب لضمان عدم تناول بعض المضادات الحيويه دون جدوى
- طريقه عمل المزرعه

عن طريق توفير بيئه مناسبه لنمو الميكروب داخل المعمل
عن طريق توفير الاكل ودرجه الحرارة وطبيعه الوسط وغيرها من العوامل لتسهيل نمو البكتريا ومن ثم التعرف عليه

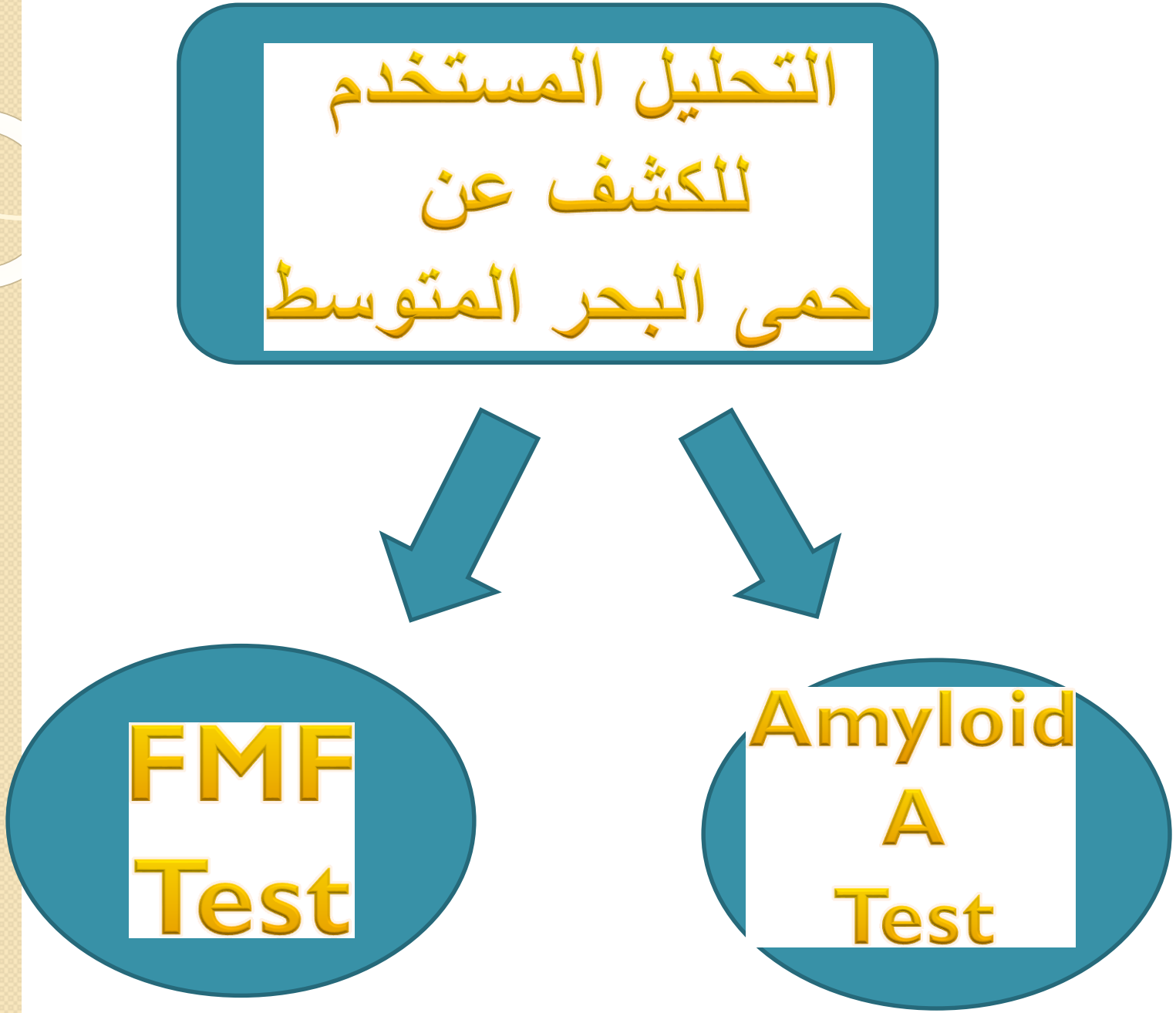
مزرعه
urine
culture

- عينه بول
- يتم الكشف عن الميكروب المسبب التهاب مجرى البول

مزرعه الدم

Blood
culture

- عينه دم
- يتم الكشف عن الميكروب الموجود فى مجرى الدم


التحليل المستخدم
للكشف عن
حمى البحر المتوسط
FMF
Test
Amyloid
A
Test

حمى البحر المتوسط

- هى اضطراب التهابى يسبب نوبات حمى متكررة والتهاب مؤلما فى البطن والرئتين والمفاصل
- تشخص الحمى عاده فى فترة الطفوله فهو اضطراب وراثى يحدث لدى شعوب البحر المتوسط
- لايوجد علاج للحمى البحر المتوسط ولكن يمكن التخفيف من علاماته واعراضه فهى عاده تاتى على شكل وعكات وتستمر لمده ثلاث ايام
- مضاعفاته

1. تلف فى الكلي
2. التهاب او الم المفاصل
3. العقم لدى النساء

FMF Test

يستخدم فى الكشف عن الجين

المسبب للحمى البحر المتوسط

Amyloid A Test

بروتين بيتج عن نوبات الحمى البحر المتوسط

عند تراكم البروتين فى الجسم يودى الى التاثير على الاعضاء